

Title (en)

Device for palletizing uniform articles.

Title (de)

Vorrichtung zum Palettieren gleichförmiger Gegenstände.

Title (fr)

Dispositif pour palettiser des articles uniformes.

Publication

**EP 0438125 A2 19910724 (DE)**

Application

**EP 91100424 A 19910115**

Priority

DE 4001513 A 19900119

Abstract (en)

In the case of a device for palletising stacks of multi-layered folded paper products according to a predetermined depositing arrangement, with at least one inlet conveyor, a feed and a removal for one empty and one laden pallet respectively, the individual items are transferred from the inlet conveyor to the pallet by means of a multi-part arm, movable in a horizontal plane, with at least three articulated joints, the free end of the arm being designed as a rotatable and height-adjustable gripper for the individual item and the pallet being height-adjustable according to the load. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Palettieren von Stapeln aus mehrlagigen gefalzten Papierprodukten, nach einem vorbestimmten Ablegeschema, mit mindestens einem Einlaufförderer, einer Zu- und einer Abförderung für jeweils eine leere bzw. beladene Palette, erfolgt die Übergabe der einzelnen Gegenstände (10, 10') vom Einlaufförderer zur Palette (30) mittels eines in einer waagerechten Ebene bewegbaren mehrteiligen Armes (20, 21) mit mindestens drei Gelenken, wobei das freie Ende des Armes als drehbarer und in der Höhe verstellbarer Greifer für den einzelnen Gegenstand ausgebildet und die Palette entsprechend der Beladung in der Höhe verstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65G 57/22**; **B65G 61/00**

IPC 8 full level

**B25J 9/04** (2006.01); **B65G 57/03** (2006.01); **B65G 57/24** (2006.01); **B65G 61/00** (2006.01); **B65H 29/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65G 61/00** (2013.01); **B65H 2301/42256** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0438125 A2 19910724**; **EP 0438125 A3 19920219**; DE 4001513 A1 19910725; JP H04213521 A 19920804

DOCDB simple family (application)

**EP 91100424 A 19910115**; DE 4001513 A 19900119; JP 1828691 A 19910118